Installation de l'aspirateur

60 L MAXI POWER bi-turbo INOX

en centralisé avec le Kit "RESEAU DOMESTIQUE"

BROCHURE POUR ETUDES D'IMPLANTATION ET CONSIGNES D'INSTALLATION



Chère cliente, cher client,
Pour exploiter correctement votre installation d'aspiration et ses différentes possibilités d'application, veuillez s.v.p. lire soigneusement les présentes instructions de service et respecter les remarques suivantes:

ATTENTION!
Pour une exploitation correcte, c'est-à-dire conforme à la destination prévue pour l'aspirateur , il vous faut connaître et respecter les documents suivants:

- ***Mode d'emploi pour aspirateur 60 L MAXI POWER***
- ***Brochure d'études pour l'implantation et consignes d'installation de l'aspirateur 60 L MAXI POWER***

Tous ces documents se complètent réciproquement et doivent donc être appliqués simultanément. Ils sont à conserver soigneusement et doivent être remis à l'utilisateur suivant en cas de changement de propriétraire.

1. Consignes de sécurité

Toute installation et exploitation autre que celle décrite dans la brochure d'études, le mode d'emploi de l'aspirateur et les consignes d'installation de l'aspirateur est à proscrire. Toute autre utilisation que celle prévue dans ces documents est réputée incorrecte au sens défini précédemment et est donc illicite!
Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages dus à une installation incorrecte, à une commande erronée et à un emploi non conforme à la destination de l'équipement, comme en cas de non-respect des consignes de sécurité.

ATTENTION!
Respectez soigneusement les règlements de sécurité de lutte contre les incendies applicables, en particulier en cas de passages des conduites à travers des sections et pièces pare-feu qui sont assujetties aux directives et règlements de sécurité de la construction.

Toute co-utilisation des conduites de sortie d'air pour l'évacuation des eaux usées domestiques est interdite!

Ne laissez pas les enfants sans surveillance à proximité des appareils électroménagers et ne laisser pas les enfants jouer avec les prises d'air.

1.1 Responsabilité pour les études de planification

Notre assistance-conseil et technique formulée oralement ou par écrit repose sur l'expérience et elle n'a toutefois qu'une valeur de conseil sans engagement.

La réalisation du système d'aspiration centralisée est faite sous la responsabilité de l'installateur.

VORTICE ne pouvant en aucun cas être tenu pour responsable des disfonctionnements ou détérioration causées par une installation defectueuse.

2. Domaine d'application

L´aspirateur central est dimensionné pour une utilisation
- dans les maisons individuelles comportant au maximum 1 étage, 1 rez-de-chaussée et un sous-sol ou une cave où sera installé l'aspirateur
- sur une superficie habitable de 140 m2 max. (par niveau)
- avec une longueur de tuyau max. de 60 m, en déduisant de ce chiffre les longueurs suivantes:
  1,2 m pour coude à 90° (coude siphon)
  0,7 m pour coude à 45°
  1,0 m pour deux coudes à 45° (90°)
- avec un nombre max. de 15 prises d'air.

⚠ **Attention:** Le bon fonctionnement de la télécommande pour mise en marche et arrêt de l´aspirateur peut être éventuellement entravé, si le sous-sol (la cave) est en béton armé ou si les matériaux utilisés pour la construction du bâtiment renvoient les ondes radio, comme par exemple grille en métal déployé ou encore en cas de chauffage par le sol.
Il convient donc de tenir compte de ce point lors de la planification d'une installation de l´aspirateur VORTICE. Ceci signifie que le module récepteur radio de l'aspirateur doit alors être placé dans le couloir de la cave ou dans la montée de l'escalier (câble de raccordement de 5 m). Si cette possibilité est exclue en raison de la construction ou parce que la place disponible est insuffisante, VORTICE offre encore d'autres solutions variantes par REPETITEUR RADIO. Le recours à un tel module est également recommandé dans le cas d'adaptation d'installations déjà existantes.

3. Sélection de l'emplacement pour l'installation de l'aspirateur

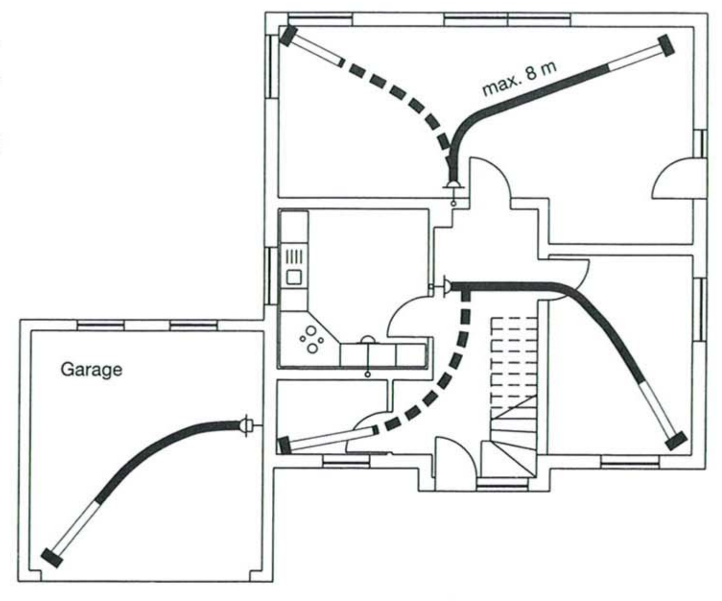
Il est recommandé de ne pas installer l'aspirateur dans la pièce où se trouve la chaudière du chauffage (fonction des règlements de sécurité de la construction applicables localement) et en tout cas de ne jamais l'installer dans une pièce humide! Lors de la sélection de l'emplacement pour son installation et lors de son installation, il est par ailleurs indispensable de tenir compte des critères suivants:
- Emplacement au point le plus bas par rapport à l'ensemble de l'installation
- Température de la pièce toujours supérieure à 0° C
- Bonne aération et ventilation de la pièce, ouverture d'aération d'au moins 150 cm^2
- Ne pas placer l'aspirateur et le récepteur radio derrière des portes blindées. S'il n'est pas possible d'installer l'aspirateur ailleurs que derrière une porte blindée, il faut au moins que le récepteur soit poser en dehors de la pièce fermée par de telles portes.
- Ne pas installer le récepteur dans une armoire électrique ou à proximité d'autres modules radio-commandés.

Distance minimale entre l'aspirateur et le module récepteur radio: 2 m (voir point 5.3).

4. Sélection de la configuration des prises d'air

- Nombre de prises d'air au maximum: 15
  Toutes les prises d'air doivent être situées plus haute que l'aspirateur
- Pose dans des pièces protégées contre le gel, si possible au bas des murs et cloisons (pour plus de convivialité à environ 30 –70 cm de hauteur)
- Veiller à ce que les prises soient facilement accessibles
- Toutes les surfaces à nettoyer doivent être facilement accessibles avec le tube d'aspiration flexible (8 m de long)

⚠ Lors des mesures, tenir compte des points suivants:
- Les meubles, portes ouvertes et autres obstacles doivent pouvoir être contournés.
- Ne pas oublier le raccordement dans l'atelier de bricolage et dans le garage*
- Ne pas entraver la mise en place de meubles, et par conséquent, choisir de préférence un emplacement dans le vestibule, les couloirs et derrière les portes.



*) Température ambiante: toute l'année supérieure à 5°C

Schéma de principe de l'installation de l'aspirateur VORTICE

1er étage

Rez-de-chaussée

Sous-sol

Garage

SD4 SD5 SL (S/F) ASD KSS SD2 SD3 ABA ABL SD1 SKD ZA

1er étage

Ch. Parents

Ch. Enfant

SD4 SL-F

Couloir

SD5

Bain

Ch. enfant

Débarras

SKD = Prise de courant de sécurité (230 V, 16 A)
ABA = Raccord sortie d'air
ABL = Conduite sortie d'air
KSS = ramasse-poussières aspirant
SL-F = Conduite aspirante descendante ♀
SL-S = Conduite aspirante ascendante ♂
SD = Prise d'air
ZA = Aspirateur central
ASD = Prise d'air

Rez-de-chaussée

Salle à manger

Salon

SD2

SL-S

SL-F

Cuisine

Vestibule

KSS

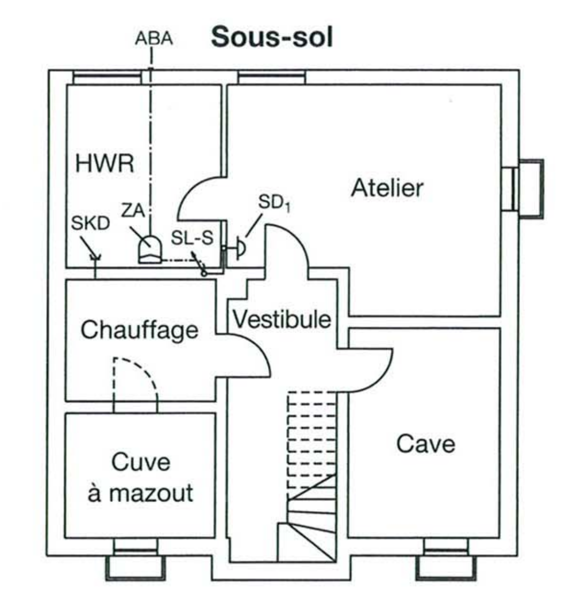
SD3

Chambre d'invité

WC

ASD

Garage



5. Etude du passage des conduites à l'intérieur du réseau de tubes

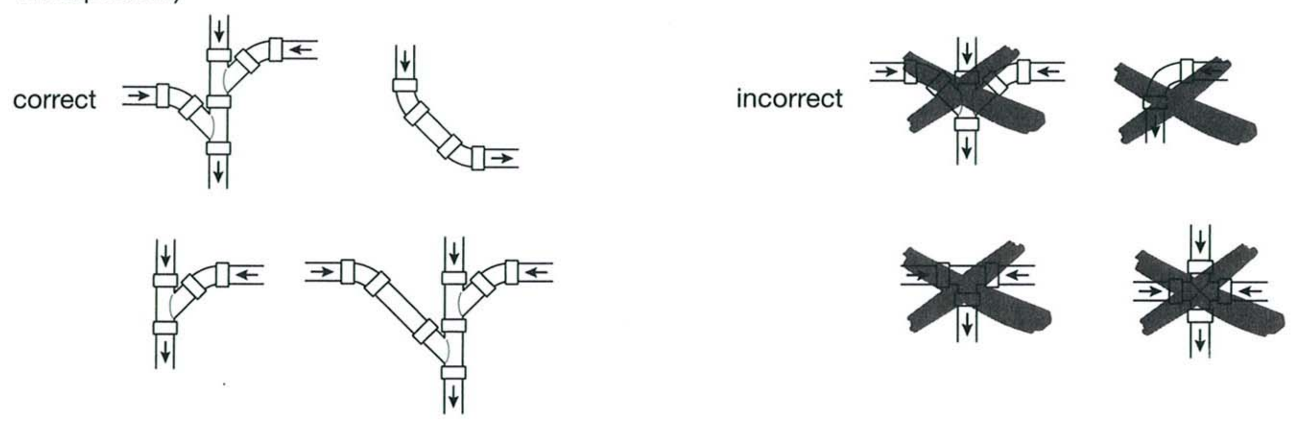
Afin d'éviter par la suite, lors de l'exploitation de l'installation, des pertes de pression inutiles et, par conséquent, un rendement moindre de l'installation, l'implantation du réseau de tubes doit être effectuée avec le plus grand soin.

ATTENTION!

Lors de l'implantation et de la réalisation du réseau d'aspiration en tubes DN 50, respecter les règles et instructions de pose du fabricant respectif ainsi que les directives d'installation générale.

5.1 Pose des tubes d'aspiration

- Poser les tubes (DN 50) si possible en les encastrant dans les murs (pose noyée), si nécessaire toutefois (dans la cave par exemple) les tubes peuvent rester apparents ou alternativement être placés derrière un garnissage, dans des socles, marches ou dans des faux plafonds, entre autres possibilités de pose.
- Pose du réseau d'aspiration en forme de boucle (dans la cave) avec conduites ascendantes vers les niveaux supérieurs.
- Ne pas utiliser d'autres coudes à 90° (en dehors du coude siphon et le cas échéant d'un coude de raccordement à l'aspirateur)



Il est souvent possible de poser les tubes d'aspiration dans la chape en ciment.

⚠ Attention, tenir compte lors de l'étude du circuit de toutes les installations qui se trouvent dans les planchers, comme par exemple système de chauffage par le sol etc..

VUE X

Coude siphon

X

Etanchéifier le bord du manchon dans la chape en ciment avec un ruban adhésif

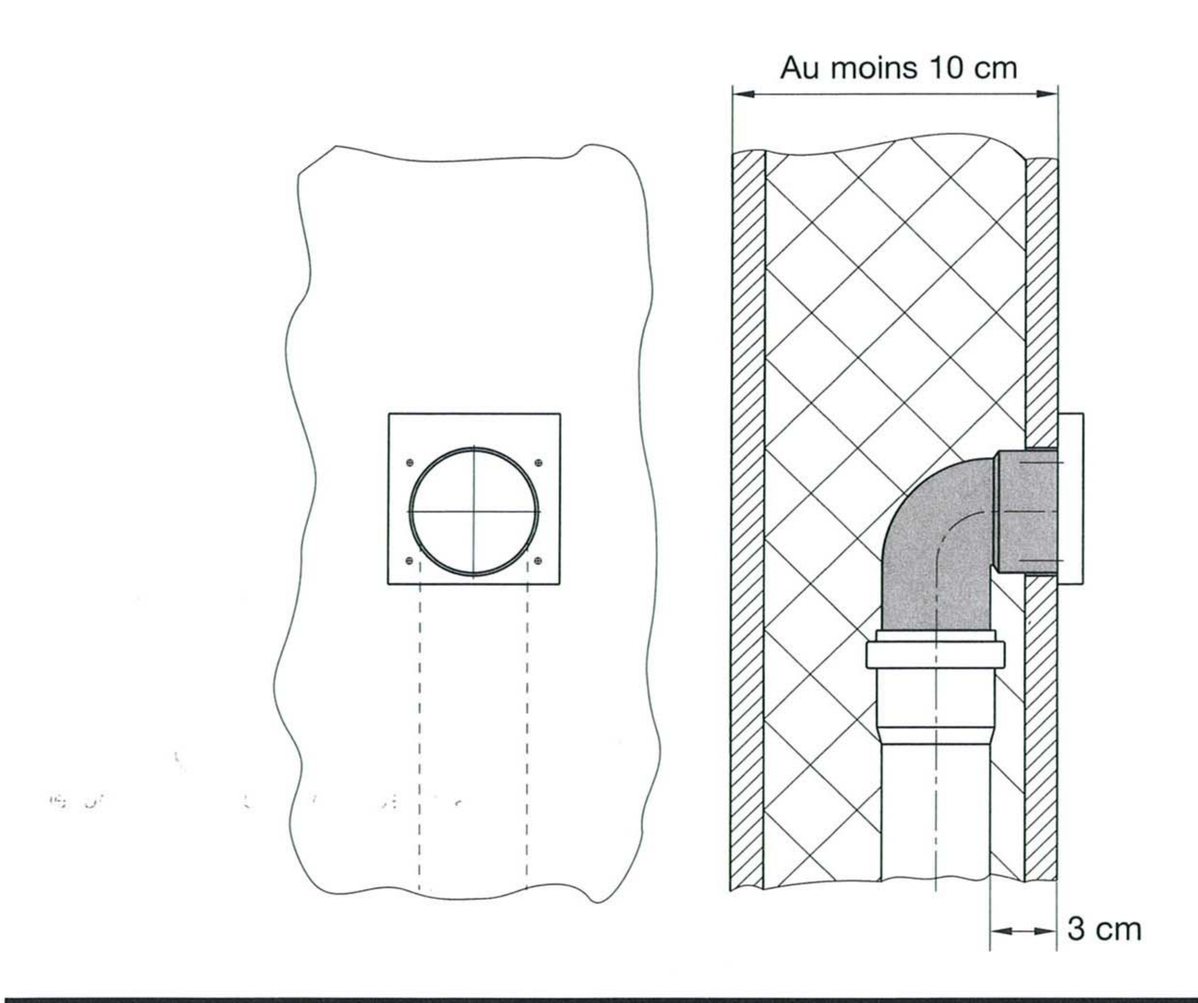
Chape en ciment (hauteur minimum au-dessus du tuyau: 4 cm)

Isolation acoustique (stable à la pression: hauteur minimum recommandée: 1 cm)

5.2 Pose des coudes siphon pour prises d'air

- Poser le coude siphon qui servira de raccord à la prise d'air, puis le plâtrer.
- Le coude siphon doit toujours être posé noyé (épaisseur min. du mur 10 cm) en affleurant à niveau avec la surface du mur (crépi et tapisserie compris)

Le garnissage du mur doit être exactement à niveau avec le coude siphon, sans aucun joint.

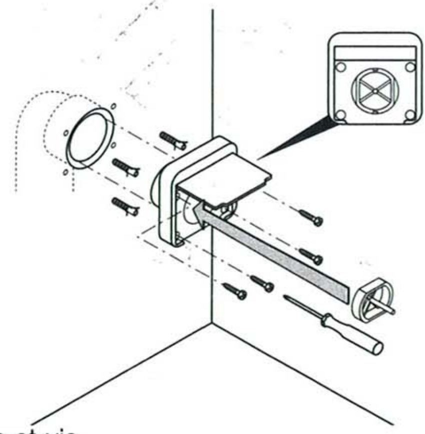




5.3 Montage des prises d'air

- Insérez la prise d'air jusqu'à la butée dans le coude siphon déjà installé. Si nécessaire, utilisez un agent de glissement.

  N'utilisez pas d'huiles ou de graisses!

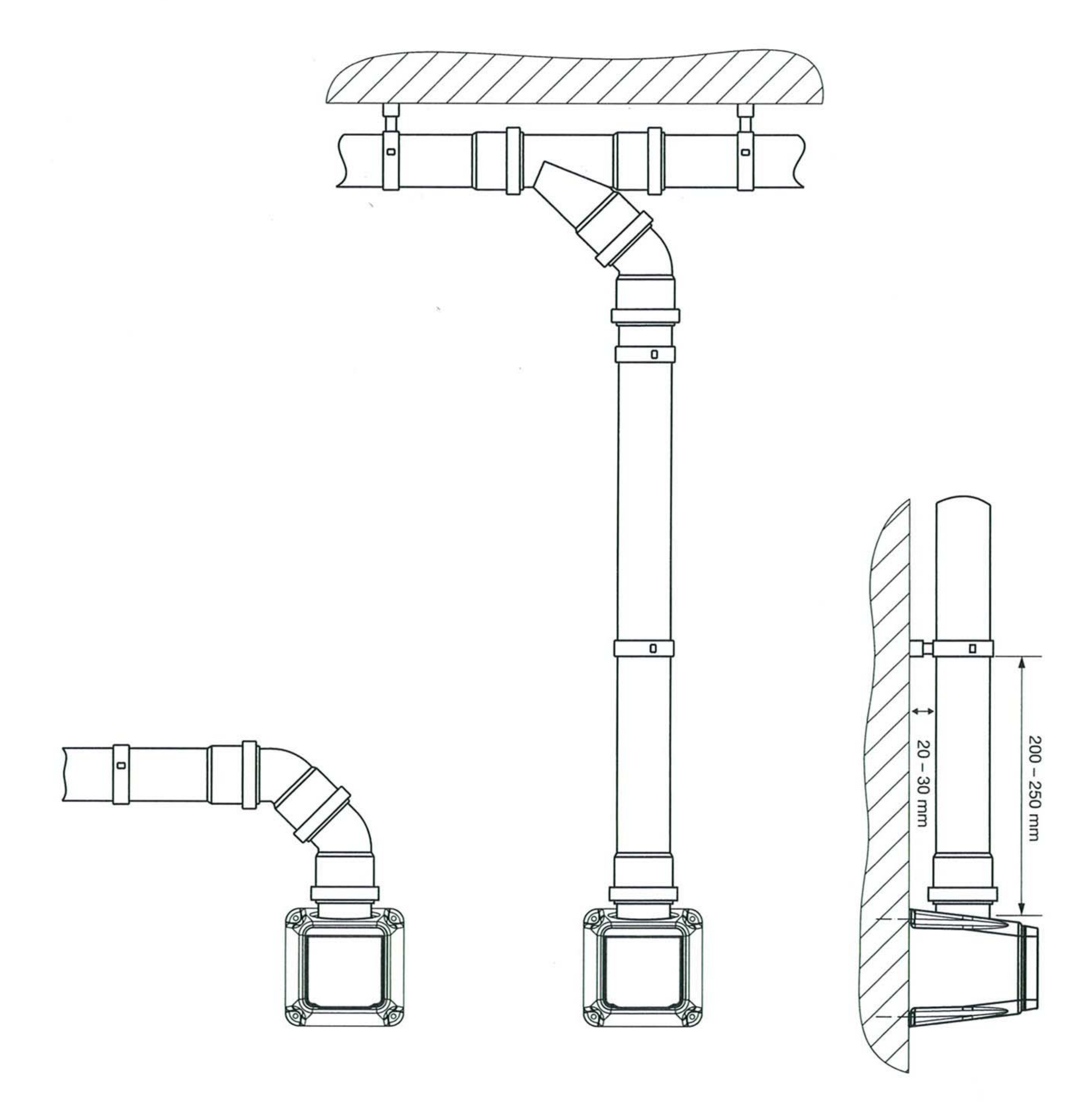


- Fixez chaque prise avec 4 chevilles et vis.
- Vérifiez le positionnement correct du dispositif de protection contre les grosses saletés qui se trouve dans la prise. Le fait de tourner l'emboîtement à baïonnette du flexible d'aspiration dans la prise d'air entraîne le verrouillage automatique de ce dispositif.
- Vérifiez la fermeture hermétique du chapeau de la prise d'air.

5.4 Prise d'air apparente

Lors de l'implantation en montage apparent d'une prise d'air; il faut tenir compte des points suivants:

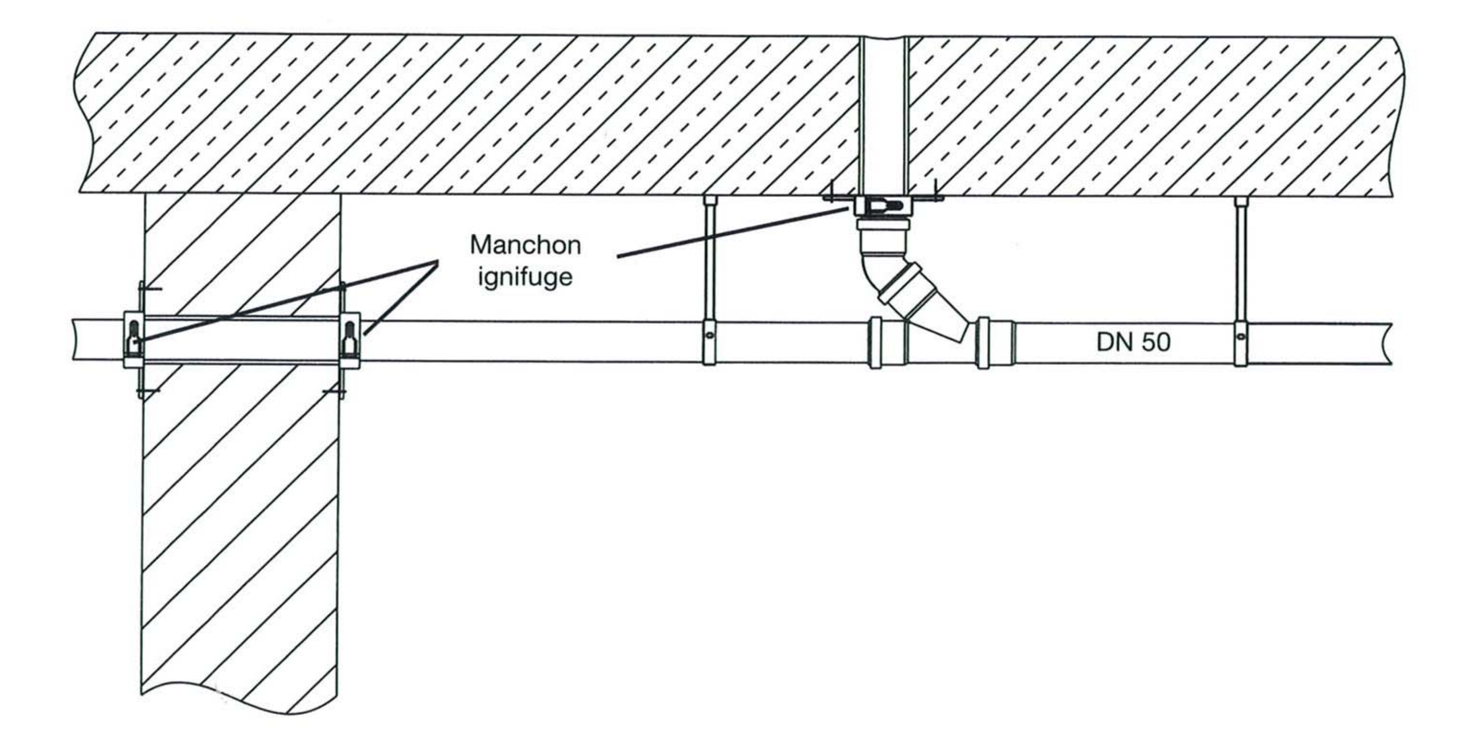
- L'écart entre le mur et la partie inférieure du tuyau doit être d'au moins 2 cm et au maximum de 3 cm.
- Le raccordement au tuyau doit toujours s'effectuer par le haut.



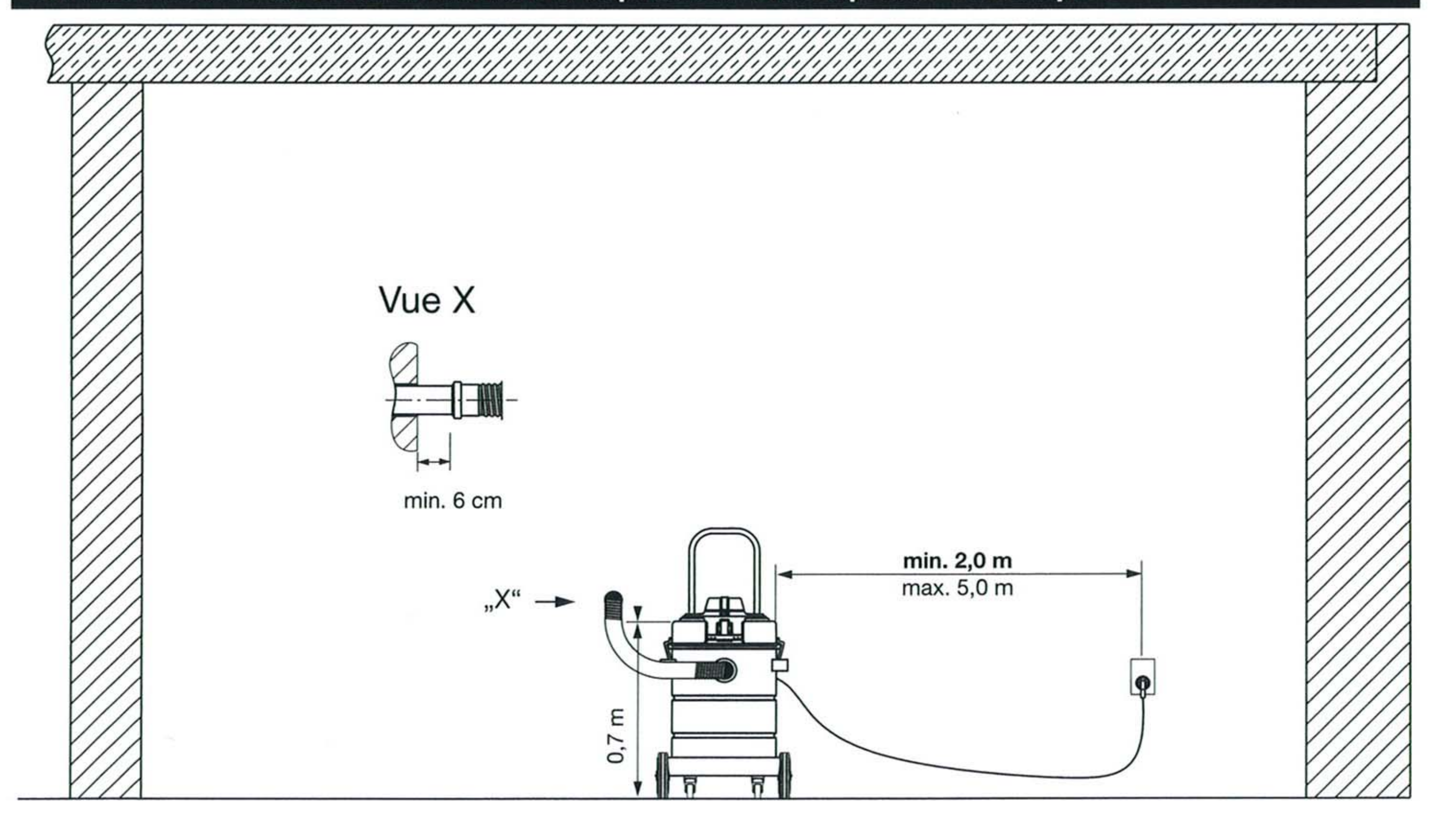
5.5 Protection contre les incendies

Si la conduite aspirante DN 50 doit être acheminée à travers des tronçons coupe-feu, il faut en règle générale prévoir un isolement du tube, par exemple au moyen de manchons ignifuges

Remarque: Demander le détail des normes auprès des autorités locales responsables pour la lutte contre les incendies.



5.6 Installation du conduit flexible d'aspiration et des prises électriques



Conduite d'aspiration (DN 50)

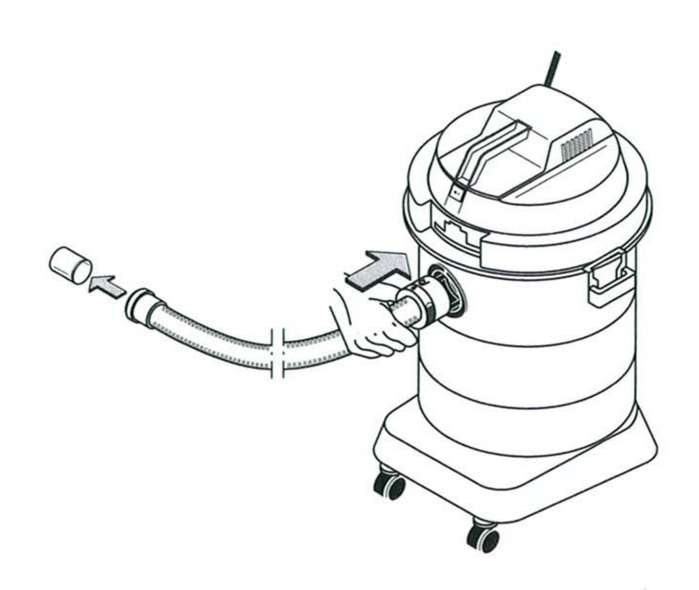
- Le manchon de raccordement de la conduite d'aspiration doit, autant que possible, dans le cas d'une pose noyée dépasser d'au moins 6 cm dans la pièce.
- La distance entre le manchon de raccordement et l'aspirateur doit, autant que possible, ne pas être supérieure à 0,5 m.

Prise électrique

- La prise de courant de sécurité (230 V, 16 A) doit être posée **à au moins 2 m et au maximum à 5 m de distance** de l'emplacement où se trouve l'aspirateur central.
- **Un écart minimum de 2 m doit absolument être respecté entre le module récepteur radio et l'aspirateur.**

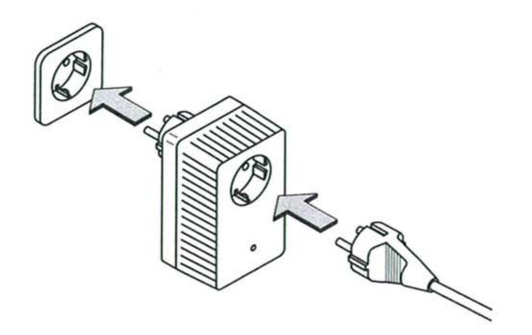
Raccordement du flexible d'aspiration

– Insérez le flexible d'aspiration dans l'orifice d'aspiration de l'aspirateur en respectant les marques, jusqu'à ce qu'il soit bien enclenché
– Reliez le flexible d'aspiration via le raccord de tuyau avec la conduite d'aspiration déjà installée dans la construction.



6. Raccordement électrique de l'aspirateur et du module récepteur radio

- Branchez le module récepteur radio sur la prise de sécurité (230 V, 16 A).

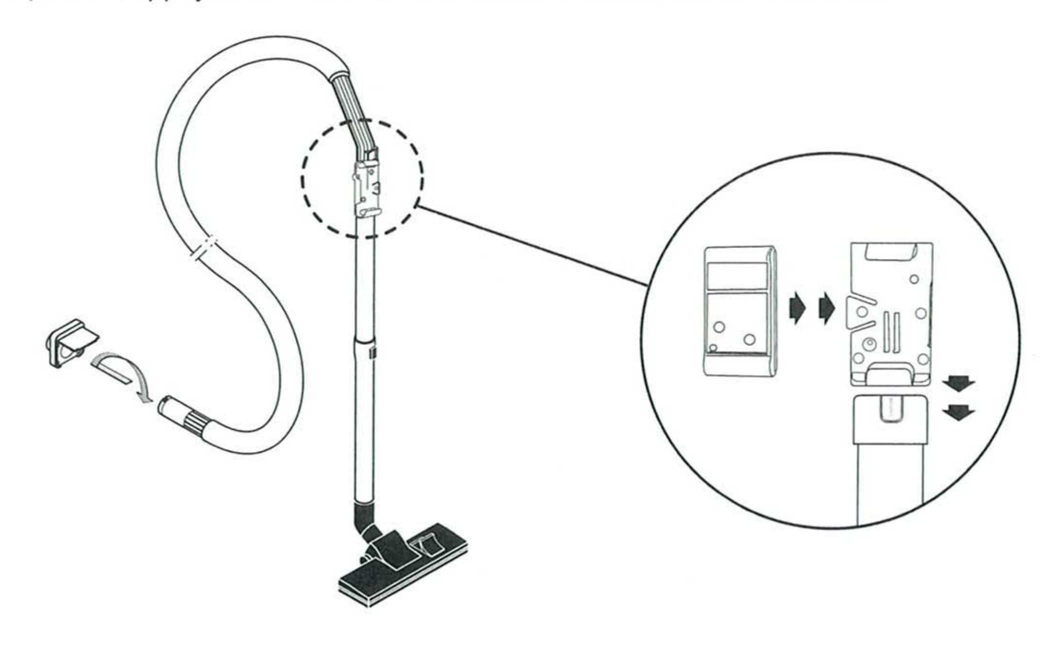


Remarque:
La prise sur laquelle est branchée le module récepteur radio doit toujours être facilement accessible.

- Branchez le connecteur de l'aspirateur dans la prise du module récepteur radio
- Mettez l'aspirateur en marche. Ce faisant, contrôlez bien que la diode rouge (LED) du module récepteur radio n'est pas allumée.

6.1 Commande de l´installation de l´aspirateur

L´installation de votre aspirateur VORTICE est à présent opérationnelle.
- Insérez le flexible d'aspiration avec l'emboîtement à baïonnette dans la prise d'air voulue et fixez-le.
- Insérez le tube télescopique sur le flexible d'aspiration et sur l'accessoire voulu.
- Poussez la radio-télécommande dans le support émetteur sur le tube télescopique.
- Pour démarrer et arrêter l'aspiration, appuyez sur la touche Marche/Arrêt de la radio-télécommande.



Remarques:
- **Ne pas mettre l'aspirateur en marche si les prises d'air sont toutes fermées.**
  Pour éviter un usage abusif de l'installation, l'aspirateur s'éteint automatiquement au bout de 15 minutes de fonctionnement. Si vous réappuyez ensuite sur la touche Marche/Arrêt de la radio-télécommande, l'appareil sera remis en service.

  Pour bien ranger l'émetteur manuel en toute sécurité, nous vous conseillons de l'insérer dans le support prévu à cet effet puis de le positionner ensuite dans le logement prévu sur le tube télescopique en acier inoxydable.
- **L'aspirateur VORTICE 60 L MAXI POWER bi-turbo INOX en centralisé avec le Kit RESEAU DOMESTIQUE n'est prevu que pour des utilisations et emplois qui se présentent normalement dans les foyers. En cas d'autres applications, ou en cas de doute, adressez-vous d'abord à votre vendeur.**

ATTENTION!
Lors de l'emploi de l'aspirateur, il faut faire attention qu'aucun liquide ne soit aspiré! Vérifiez également que le dispositif de protection contre les grosses saletés dans la prise d'aspiration soit toujours placé correctement!

7. Utilisation de l'aspirateur en mode mobile

Si l'aspirateur doit être utilisé en mode mobile en tant qu'appareil pour aspiration à sec, il faut séparer toutes les connexions (flexible, connecteur secteur sur le module de réception radio) qui relient l'appareil à l'installation centrale. Ensuite, l'aspirateur peut être utilisé conformément à son mode d'emploi.

8. Aide en cas de panne

ATTENTION!

Toujours retirer le connecteur au secteur avant d'ouvrir l'appareil!

En cas d´une panne, veuillez s.v.p. lire également le chapitre correspondant du mode d'emploi de l'aspirateur VORTICE 60 L MAXI POWER

Si la panne ne peut pas être éliminée, adressez-vous à votre vendeur spécialisé ou directement au service après vente VORTICE: Préparez dans ce contexte les renseignements qui se trouvent sur la plaque signalétique.

Dysfonctionnement	Cause possible	Remède
Arrêt brutal de la marche (fonction sécurité)	L'appareil s'est arrêté automatiquement au bout de 15 min de fonctionnement; L'appareil se déconnecte automatiquement grâce au dispositif de protection contre les surcharges thermiques	Réappuyer sur le bouton de démarrage de la radio-télécommande. Laisser refroidir le moteur, éventuellement éliminer un bouchon qui colmate un tube puis remettre l'aspirateur en marche
L'aspirateur ne démarre pas	Les piles de la radio-télécommande sont usées; Interférences; Puissance émettrice insuffisante Le module récepteur radio n'est pas branché Aucun signal au récepteur	Changer les piles; Changer d'emplacement dans la pièce; Mise en œuvre d'un répétiteur nécessaire (accessoire en supplément) Brancher le module récepteur radio Reprogrammer l'émetteur Changer l'emplacement du récepteur, il doit se trouver à 2 m au moins de l'aspirateur
Diminution brutale de la puissance d'aspiration	Cassure dans le flexible d'aspiration; Aspiration d'air secondaire par exemple prise d'air ouverte; Le couvercle de la prise d'air n'est pas hermétique; Déchets encombrants devant le dispositif de protection contre les grosses saleté.	Eliminer cette cassure; Fermer la source d'air secondaire; Nettoyer le joint ou le changer. À éliminer

9. Nettoyage et entretien

- Eliminer régulièrement les grosses saletés qui adhèrent sur le dispositif de protection (Filtres).
- Changer les piles de la télécommande lorsqu'elles sont usées
- Suivez les consignes d'entretien pour l'aspirateur (voir le mode d'emploi)

10. Comment éliminer l´appareil usé

- Lorsqu'ils sont usés ou devenus irréparables, porter les modules récepteurs radio, la radio-télécommande et les piles séparément sur une déchetterie publique ou bien remettez-les à votre vendeur spécialisé. Coupez tous les câbles afin d'éviter l'emploi des appareils.
- Eliminer les autres composants de l'installation et les matériaux d'emballage en conformité avec les règlements en vigueur auprès des entreprises communales d'élimination des déchets.

VORTICE FRANCE
72 Rue Baratte-Cholet
94106 Saint Maur-Cedex
Tél 01.55.12.50.00
Fax 01.55.12.50.01
www.vortice-france.com

Teile-Nr. 188 028

Sous réserve de modifications techniques!

GA 03.00